

## Sikaflex®-220+

Adhesivo para parabrisas de rápido curado.

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción          | <p><b>Sikaflex® 220+</b> es un adhesivo flexible a base de poliuretano para el pegado de parabrisas en carrocerías de vehículos (pegado directo) y vidrio o cristal con metal o madera.</p> <p><b>Sikaflex® 220+</b> es fabricado bajo los mas estrictos controles de calidad con los altos estandards de Sika.</p>                                                                                                                                                                                                       |
| Campos de aplicación | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Pegado de parabrisas en carrocerías de vehículos (pegado directo)</li><li>■ Pegado de vidrio o cristal con metal o madera.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Cualidades           | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Rápido curado.</li><li>■ Monocomponente.</li><li>■ Excelente resistencia a los agentes climáticos (testado en condiciones de clima tropical).</li><li>■ Pintable una vez curado.</li><li>■ No corrosivo</li><li>■ Adhiere sobre un amplio rango de sustratos.</li><li>■ Altas resistencias mecánicas.</li><li>■ <b>Sikaflex® 200+</b> ofrece seguridad.</li><li>■ Corto tiempo de puesta en servicio, 2 horas en vehículos sin airbag, 8 horas en vehículos con airbag.</li></ul> |
| Normas               | <p><b>Sikaflex® 200+</b> se ensaya bajo la norma FMVSS 208/212 en su interpretación más severa, con doble airbag y maniquís sin cinturón de seguridad.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Datos Básicos        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Color                | Negro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vencimiento          | Los cartuchos sin abrir tienen una duración de 9 meses a partir de la fecha de fabricación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Almacenaje           | En los envases originales, cerrados, en ambiente seco y fresco (temperatura no superior a 24 °C).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Presentación         | Cartucho de 310 cm <sup>3</sup> . para aplicación con pistola estándar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Datos Técnicos

|                                   |                                     |                    |           |       |      |        |           |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------|-------|------|--------|-----------|
| Densidad (a 20 °C)                | 1,21 kg/l                           |                    |           |       |      |        |           |
| Resistencias mecánicas            | Tracción (ASTM D 412)               | kg/cm <sup>2</sup> | 69 a 82   |       |      |        |           |
|                                   | Elongación a la rotura (ASTM D 412) | %                  | 500 - 600 |       |      |        |           |
|                                   | Capacidad de movimiento             | %                  | 20        |       |      |        |           |
|                                   | Resistencia al pelado (ASTM D1002)  | kg/cm <sup>2</sup> | 38 a 45   |       |      |        |           |
| Dureza *                          | Shore "A"                           |                    | 50 a 55   |       |      |        |           |
| Ancho de junta                    | Máximo                              | mm                 | 25        |       |      |        |           |
| Temperatura                       | De aplicación                       | °C                 | +5 a +43  |       |      |        |           |
|                                   | De servicio                         | °C                 | -40 a +93 |       |      |        |           |
| Forma de curado *                 | Humedad ambiente                    |                    |           |       |      |        |           |
| Tiempos                           | Velocidad de curado                 | 4,5 mm/24 horas    |           |       |      |        |           |
|                                   | Formación de piel                   | 30 minutos         |           |       |      |        |           |
| Puesta en servicio                | horas según HR y temperatura        |                    |           |       |      |        |           |
|                                   | H.R.<br>(%)                         | Temperatura (°C)   |           |       |      |        |           |
|                                   |                                     | > -9,4             | > -3,8    | > 4,4 | > 10 | > 22,2 | > 35-43,3 |
| Sin airbag<br>NR = No Recomendado | > 90                                | 24                 | 24        | 4     | 3    | 2      | 2         |
|                                   | > 70                                | 24                 | 24        | 4     | 3    | 2      | 2         |
|                                   | > 40                                | NR                 | 24        | 24    | 4    | 2      | 2         |
|                                   | > 10                                | NR                 | NR        | 24    | 24   | 4      | 2         |
|                                   | > 0                                 | NR                 | NR        | NR    | NR   | 4      | 4         |
| Con airbag<br>NR = No Recomendado | > 90                                | NR                 | NR        | 16    | 12   | 8      | 8         |
|                                   | > 70                                | NR                 | NR        | 16    | 12   | 8      | 8         |
|                                   | > 40                                | NR                 | NR        | NR    | 16   | 8      | 8         |
|                                   | > 10                                | NR                 | NR        | NR    | NR   | 16     | 8         |
|                                   | > 0                                 | NR                 | NR        | NR    | NR   | NR     | NR        |

## Modo de empleo

### Consumo

En cordones de 1 x 1 cm se necesita un cartucho de 310 cm<sup>3</sup> cada 3 metros lineales.

### Condiciones del soporte

Las superficies deben estar limpias, sanas, secas y libres de todo rastro de polvo y grasa.

### Preparación del soporte

Preparar el perímetro del cristal donde este entrará en contacto con el adhesivo con **Sika® Aktivator** según los procedimientos indicados en el Manual de Entrenamiento Técnico de **Sika Autoglass**.

### Método de aplicación

Este producto debe ser usado con **Sika® Aktivator** para prevenir el desplazamiento del cristal en caso de un choque.  
Si no se aplica siguiendo los procedimientos indicados puede no adherirse correctamente al cristal y resultar de ello daños corporales o a la propiedad.  
Debe ser utilizado por aplicadores especializados.  
Por instrucciones completas ver el Manual de Entrenamiento Técnico de **Sika Autoglass**.

### Indicaciones importantes

- Una vez abierto, el contenido del cartucho debería ser usado el mismo día o protegido para el empleo posterior, de otra manera el contenido se endurecerá e inutilizará.
- No usar sobre polietileno, polypropileno, silicona, PTFE, y ciertas resinas (consulte con nuestro Departamento Técnico).
- Trabajando en condiciones de baja temperatura, permitir que el cartucho alcance la temperatura ambiente (no usar **SikaTack-Ultrafastoven** para calentarlo. las propiedades de funcionamiento del producto serán afectadas desfavorablemente).
- Usar siempre una pistola aplicadora para aplicar el adhesivo.
- Evitar el contacto con el alcohol, y solventes que lo contengan durante el curado, el contacto del adhesivo no curado con sustancias que contengan alcohol impedirá el curado apropiado.
- Nunca aplicar **Sikaflex®-220 +** sobre pintura clara.
- No aplicar el producto a materiales almacenados con temperaturas inferior a los 13 °C.
- Siempre emplear en conjunto con **Sika® Almohadillas ( Blocs) Preparatorias** de cristal.
- No aplicar sobre superficies oxidadas.

## Seguridad

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web [http://www.sika.com.uy/Hojas\\_Seguridad\\_09.htm](http://www.sika.com.uy/Hojas_Seguridad_09.htm), que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionadas con la seguridad.

## Nota

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos Sika, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.



Sika Uruguay S.A.  
Av. José Belloni 5514  
CP 12200 – Manga  
Montevideo  
Uruguay

Tel: +598 2 220 22 27  
Fax: +598 2 227 64 17  
E-mail: [deptec@uy.sika.com](mailto:deptec@uy.sika.com)  
[www.sika.com.uy](http://www.sika.com.uy)

